

本 工 事 数 量 集 計 表

No. 1

工種・細目	規格	算 式	設計数量	単位	備考
<土工>					
床掘	土砂 0.35m3級	$\frac{176.1 + 1.2 * (3.90 + 4.22)}{2.0 + 0.9 * 2.0 + 3.2 + 0.7}$			
		= 186.7	187	m3	
埋戻	土砂 1.0m未満	6.2	= 6.2	6	m3
埋戻	土砂 1.0m以上4.0m未満	$\frac{47.7 + 0.7 * (3.90 + 4.22)}{2.0 + 0.3 * 2.0}$	= 51.1	51	m3
山土	盛土用	$(51.1 + 139.8) - 186.7 * 0.9$	= 22.9	23	m3
<取壊し工>					
舗装版切断	舗装厚15cm以下	3.50 + 3.65	= 7.15	7	m
舗装版破碎	アスファルト舗装版 15cm以下 積込有り	84.8	= 84.8	85	m2
殻運搬	機械積込 12.0km	84.8 * 0.05	= 4.2	4	m3
殻処分	アスファルト殻	4.2	= 4.2	4	m3
構造物取壊し工	無筋 人力	1.6	= 1.6	2	m3
殻運搬	人力積込 12.0km	1.6	= 1.6	2	m3
殻処分	コンクリート殻 無筋	1.6	= 1.6	2	m3

本 工 事 数 量 集 計 表

No. 2

工種・細目	規格	算式		設計数量	単位	備考
＜補強土壁工＞						
補強土壁工部材	ミニワイヤー01工法 L=20.0m	1.0	= 1.0	1	式	
壁面組立工		56.0	= 56.0	56	m2	
天端組立工		20.0	= 20.0	20	m	
敷均し・締固め工	土砂 1.0m以上4.0m未満	139.8	= 139.8	140	m3	
基面整正		50.0	= 50.0	50	m2	
暗渠排水工		1.0	= 1.0	1	式	
＜排水施設工＞						
横断水路工	縦断勾配用横断側溝 300*350	6.0	= 6.0	6	m	
取付水路工		1.0	= 1.0	1	式	
ふとんかご工2型	500*1200	1.0	= 1.0	1	箇所	
＜舗装工＞						
表層(車道・路肩部)	表層 3.0m超 再生密粒度As(13) t=50mm	107.9	= 107.9	107.9	m2	
上層路盤(歩道部)	1層施工 100mm 粒度調整碎石M-30	58.5	= 58.5	58.5	m2	
上層路盤(歩道部)	1層施工 30mm 不陸整正 粒度調整碎石M-30	49.6	= 49.6	49.6	m2	

No. 3

[illegible]

数 量 計 算 書

No.1

測 点	区間距離	床掘			埋戻し(前面)			埋戻し(背面、余掘)			補強土		
		断 面	平 均 断 面	立 積	断 面	平 均 断 面	立 積	断 面	平 均 断 面	立 積	断 面	平 均 断 面	立 積
No. 0		0.00						0.00					
0 + 3.00	3.00	4.80	2.40	7.2				4.30	2.15	6.5			
0 + 3.00	0.00	5.10			0.30			0.70			3.30		
0 + 7.00	4.00	4.70	4.90	19.6	0.20	0.25	1.0	0.90	0.80	3.2	3.90	3.60	14.4
0 + 12.60	5.60	11.60	8.15	45.6	0.20	0.20	1.1	3.20	2.05	11.5	10.70	7.30	40.9
0 + 18.25	5.65	12.30	11.95	67.5	0.60	0.40	2.3	2.90	3.05	17.2	10.20	10.45	59.0
0 + 18.25	0.00	11.10			0.60			3.90			10.20		
0 + 18.95	0.70	11.10	11.10	7.8	0.60	0.60	0.4	3.90	3.90	2.7	10.20	10.20	7.1
0 + 18.95	0.00	12.30			0.60			2.90			10.20		
1 + 1.00	2.05	3.50	7.90	16.2	0.30	0.45	0.9	0.30	1.60	3.3	2.50	6.35	13.0
1 + 3.00	2.00	4.50	4.00	8.0	0.20	0.25	0.5	0.50	0.40	0.8	2.90	2.70	5.4
1 + 3.00	0.00	4.20						1.80					
1 + 3.60	0.60	4.20	4.20	2.5				1.80	1.80	1.1			
1 + 3.60	0.00	4.20						3.50					
1 + 4.00	0.40	4.20	4.20	1.7				3.50	3.50	1.4			
合 計	24.0			176.1			6.2			47.7			139.8

数 量 計 算 書

No.2

測 点	区間距離	舗装版破碎			表層			上層路盤工			不陸整正		
		断 面	平 均 断 面	平 積	断 面	平 均 断 面	平 積	断 面	平 均 断 面	平 積	断 面	平 均 断 面	平 積
No. 0		3.5			3.75			0.85			2.90		
0 + 3.00	3.00	3.50	3.50	10.5	4.15	3.95	11.9	1.25	1.05	3.2	2.90	2.90	8.7
0 + 7.00	4.00	3.50	3.50	14.0	4.75	4.45	17.8	2.05	1.65	6.6	2.70	2.80	11.2
0 + 12.60	5.60	3.50	3.50	19.6	4.75	4.75	26.6	3.85	2.95	16.5	0.90	1.80	10.1
0 + 17.00	4.40	3.50	3.50	15.4	4.75	4.75	20.9	3.85	3.85	16.9	0.90	0.90	4.0
0 + 18.25	1.25	3.50	3.50	4.4	4.57	4.66	5.8	3.60	3.73	4.7	1.02	0.96	1.2
0 + 18.25	0.00	0.00			4.82			4.92			0.00		
0 + 18.95	0.70	0.00	0.00	0.0	4.72	4.77	3.3	4.82	4.87	3.4	0.00	0.00	0.0
0 + 18.95	0.00	3.90			4.72			3.50			1.02		
1 + 1.00	2.05	3.75	3.83	7.9	4.43	4.58	9.4	1.13	2.32	4.8	3.35	2.19	4.5
1 + 3.00	2.00	3.70	3.73	7.5	4.14	4.29	8.6	0.92	1.03	2.1	3.27	3.31	6.6
1 + 3.00	0.00	3.70			0.00			0.00			0.00		
1 + 3.60	0.60	3.70	3.70	2.2	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0
1 + 3.60	0.00	3.70			4.05			0.83			3.27		
1 + 4.00	0.40	3.65	3.68	1.5	4.00	4.03	1.6	0.78	0.81	0.3	3.27	3.27	1.3
1 + 4.00	0.00	3.65			4.00						4.00		
1 + 4.50	0.50	3.65	3.65	1.8	4.00	4.00	2.0				4.00	4.00	2.0
合 計	24.5			84.8			107.9			58.5			49.6

[illegible]

構造物取壊し工

[illegible]

1. 数量総括表

ミニワイヤー01 工法

部材数量（植生マット仕様）

メッキ品

項 目	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
調整トップマットF	φ6.0*5.0 -200*150目 -1800 * 2000	ユニット	5	
	φ6.0*5.0 -200*150目 -1800 * 3000	ユニット	5	
ワイヤーマットF	φ6.0*5.0 -200*150目 -1800 * 2000	ユニット	11	
	φ6.0*5.0 -200*150目 -1800 * 3000	ユニット	25	
バックマットS	7.5*5.0 -100*112目- 2000 * 560	枚	8	端部処理用
植生マット		m	13	端部処理用
水平排水材	B=300mm t=10mm	m	32	
施工歩掛	壁面組立工	m ²	56.0	
	天端組立工	m	20.0	
	敷均し・締固め工	m ³	140.0	
	水平排水材設置工	m	32.0	

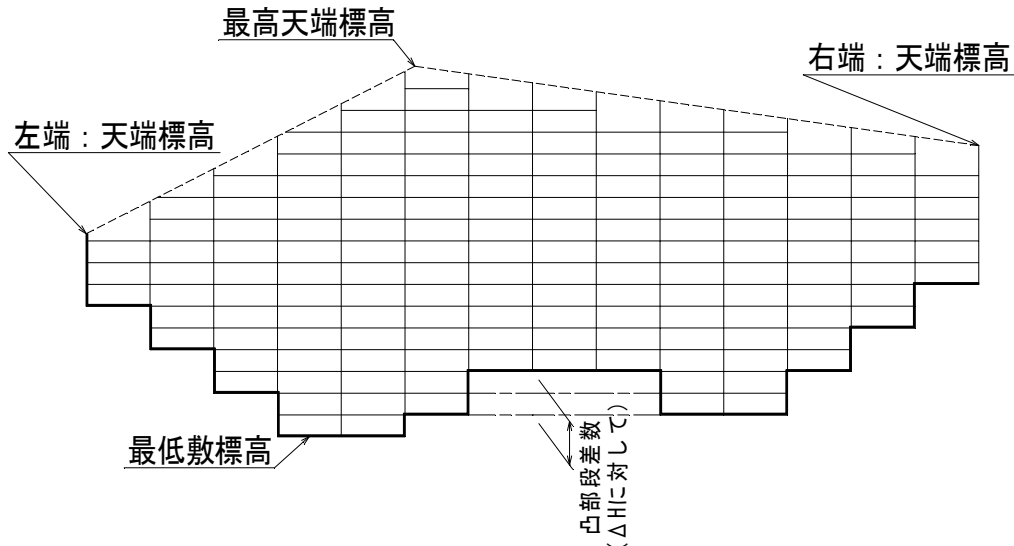
暗渠排水工

項 目	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
暗渠集排水材	B=300mm t=10mm	m	14.6	
土中集排水管	有孔管 φ150	m	27.2	
吸出防止材	t=3mm , W=2000mm	m ²	55.8	
フィルター材	S30	m ³	6.3	
排出管	無孔管 φ200	m	2.0	
ふとんかご	500*1200*2000	箇所	1.0	

バックマット・植生マット（又は不織布） 端部用数量根拠

バックマット：格子鉄網（標準幅2m）の壁面補強部材。ユニットに含まれる。
壁面段数により端部折返しが生じるので別途、追加計上を行う。

植生マット：植生用マット（又は不織布）。ユニットに含まれる。
壁面の左右端部に折返し（1箇所=1m）が生じるので別途、追加計上を行う。



バックマット端部用数量：（最高天端標高－最低敷標高）／1段当たり高さΔH ＋凸部段差数

植生マット端部用数量：①（左端天端標高－最低敷標高）／1段当たり高さΔH ⇐左端部数量
②（右端天端標高－最低敷標高）／1段当たり高さΔH ⇐右端部数量
③ 凸部段差数 × 2 ⇐凸部端部数量

①＋②＋③合計＝端部数量

ここで今回計画において、

1段当たり高さΔH： 0.600 m
最高天端標高： 319.927 m
最低敷標高： 315.500 m
左端天端標高： 318.341 m
右端天端標高： 319.927 m
凸部段差数： 0 箇所 より、

バックマット端部用＝（319.927－315.5）／0.6＋0
＝ 8 箇所（枚）

植生マット端部用＝①左端部＋②右端部＋③凸部端部

①＝（318.341－315.5）／0.6
＝ 5 箇所（m）

②＝（319.927－315.5）／0.6
＝ 8 箇所（m）

③＝0 × 2
＝ 0 箇所（m）

植生マット端部用（①＋②＋③）＝ 13 箇所（m）

2. 壁面積

列	寸法 (m)				⑤直面積 (①+②)/2 × (③+④)/2	⑥斜率	壁面積 ⑤×⑥	備 考
	①左端高	②右端高	③天端幅	④基礎幅				
1	1.686	1.837	2.000	2.000	3.523	1.000	3.523	
2	1.837	1.988	2.000	2.000	3.825	1.000	3.825	
3	2.588	2.746	2.000	2.000	5.334	1.000	5.334	
4	3.346	3.504	2.000	2.000	6.850	1.000	6.850	
5	3.504	3.659	2.000	2.000	7.163	1.000	7.163	
6	3.659	3.802	2.000	2.000	7.461	1.000	7.461	
7	3.802	3.946	2.000	2.000	7.748	1.000	7.748	
8	3.346	3.492	2.000	2.000	6.838	1.000	6.838	
9	2.292	2.443	2.000	2.000	4.735	1.000	4.735	
10	1.243	1.434	2.000	2.000	2.677	1.000	2.677	
合計			20.000	20.000	56.154		56.15	

天端組立工（天端幅合計）： 20 m

地下排水工設置延長（基礎幅合計）： 20 m（小口部を控除）

3. 補強材敷設工

マットの種別	① 長さ (m)	② ユニット数	①×② 敷設長 (m)	備 考
調整トップマットF	2.0	5	10.0	
	3.0	5	15.0	
ワイヤーマットF	2.0	11	22.0	
	3.0	25	75.0	
合計		46	122.0	

基面整正

列数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		合 計
調整部補 強材長	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0		
延長	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		
計	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	4.000	4.000		50.0

4. 水平排水材

列	算 定 式	敷設長 (m)	備 考
1	2.0 × 1 =	2.0	
2	2.0 × 1 =	2.0	
3	2.0 × 1 =	2.0	
4	3.0 × 2 =	6.0	
5	3.0 × 2 =	6.0	
6	3.0 × 2 =	6.0	
7	3.0 × 1 =	3.0	
8	3.0 × 1 =	3.0	
9	2.0 × 1 =	2.0	
10	=		
合計		32.0	

5. 暗渠排水工

暗渠集排水材	別紙計算書のとおり	=	14.6 (m)
土中集排水管	延長方向+横断方向 (L1) × 箇所数 24.2 + 3.0 × 1	=	27.2 (m)
	横断方向 (L2) × 箇所数 ×	=	(m)
	横断方向 (L3) × 箇所数 ×	=	(m)
	横断方向 (L4) × 箇所数 ×	=	(m)
	横断方向 (L5) × 箇所数 ×	=	(m)
	横断方向 (L6) × 箇所数 ×	=	(m)
合計		Σ =	27.2 (m)
吸出防止材	土中集排水管延長 × 1m当たり面積 27.2 × 2.05	=	55.76 (m ²)
フィルター材	土中集排水管延長 × 1m当たり体積 27.2 × 0.23	=	6.26 (m ³)
排出管	長さ × 箇所数 2 × 1	=	2.0 (m)
ふとんかご	1	=	1.0 (箇所)

6. 暗渠集排水材

No.	算 定 式		敷設長 (m)	備 考
1	2.50	=	2.50	
2	4.27	=	4.27	
3	4.69	=	4.69	
4	3.09	=	3.09	
合計			14.55	